

weitgehend ölbeständig
extensively oil resistant

SKL-LiYY (UL 2464)



Anwendung

Als flexible Anschluss- und Verbindungsleitung, als Steuer-, Signal- und Meßleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken. Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Approbationen/Normen

nach UL-Style 2464 Adern gemäß UL-Style 1061/1729 für AWG 26-20, UL-Style 1007/1569 für AWG 18-16
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze verzinkt, feindrähtig
Aderisolierung	Spezial Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	nach DIN 47100
Verseilelement	Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen
Außenmantelmaterial	Spezial-PVC-Außenmantel

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	1500 V
Durchschlagsspannung	min. 3000 V
Biegeradius bew. (xD)	7,5
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemp. fest	-20°C ... +80°C
Betriebstemp. bew.	-10°C ... +80°C
Brandverhalten	flammwidrig
Brandprüfung	nach UL-VW-1/CSA FT1

application

Suitable for use as a command, measuring and control cable in tool making machinery conveyor system and production lines, in industrial plants and in air conditioning as well as in the steel producing industries. The materials used in manufacture are cadmium-free and contain no silicone and free from substances harmful to the wetting properties of lacquers.

approvals/standards

acc. To UL-Style 2464, cores acc. AWG 26-20 to UL-Style 1061/1729 AWG 18-16 to UL-Style 1007/1569
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	tinned copper, fine wire conductors
core insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	acc. to DIN 47100
stranding element	cores are stranded in layer with short lay-length
outer sheath material	special PVC outer sheath, Typ TM2 to DIN VDE 0281 part 1

specifications

rated voltage	300 V
test voltage	1500 V
breakdown voltage	min. 3000 V
bending radius moved	7,5
bending radius fixed	15
operation temp. fixed	-20°C ... +80°C
operation temp. moved	-10°C ... +80°C
fire behavior	flame retardant
fire test	according to UL VW-1/CSA FT1

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
01161001	2 x 0,14	grau grey	3,8	24
01161012	2 x 0,25	grau grey	4,2	29
01161023	2 x 0,34	grau grey	4,4	34
01161002	3 x 0,14	grau grey	4	26
01161013	3 x 0,25	grau grey	4,4	34
01161024	3 x 0,34	grau grey	4,6	43
01161003	4 x 0,14	grau grey	4,2	31
01161014	4 x 0,25	grau grey	4,7	40
01161025	4 x 0,34	grau grey	4,4	58
01161004	5 x 0,14	grau grey	4,5	36
01161015	5 x 0,25	grau grey	5	51
01161026	5 x 0,34	grau grey	5,3	65
01161005	7 x 0,14	grau grey	5,2	50
01161016	7 x 0,25	grau grey	5,8	65
01161027	7 x 0,34	grau grey	6,2	85
01161006	10 x 0,14	grau grey	6,1	65
01161017	10 x 0,25	grau grey	6,9	85
01161028	10 x 0,34	grau grey	7,3	117
01161007	12 x 0,14	grau grey	6,7	72
01161018	12 x 0,25	grau grey	7,6	97
01161029	12 x 0,34	grau grey	8,1	134
01161008	14 x 0,14	grau grey	6,7	78
01161019	14 x 0,25	grau grey	7,6	109
01161030	14 x 0,34	grau grey	8,1	152
01161009	18 x 0,14	grau grey	7,2	91
01161020	18 x 0,25	grau grey	8,2	132
01161031	18 x 0,34	grau grey	8,7	184
01161010	24 x 0,14	grau grey	8,2	120
01161021	24 x 0,25	grau grey	9,3	171
01161032	24 x 0,34	grau grey	9,9	242
01161011	25 x 0,14	grau grey	8,4	125
01161022	25 x 0,25	grau grey	9,6	178
01161033	25 x 0,34	grau grey	10,2	252